

TEHNIČNI LIST

POR® 8040

Penjena malta 400 kg/m³



Področja uporabe

Proizvod se uporablja kot toplotnoizolacijska izravnalna malta pri višinskih razlikah, višinskih zamikih ali kot vmesni sloj v votlih luknjah v notranjosti objekta. Proizvod je primeren za novogradnje, predelave in renovacije. Pri uporabi v notranjih prostorih ali pri podlagah, ki so vpojne, je treba podlago najprej namočiti z vodo, jo zatesniti ali prekriti z gradbeno folijo. Ni primerno kot estrih s talnim ogrevanjem ali lahki estrih.

Lastnosti materiala

- Najboljše lastnosti zapolnjevanja in izravnave
- Prilagodljiva gostota
- Dobre obdelovalne lastnosti
- Komprimiranje ni potrebno
- Raznolika uporaba
- Toplotno-izolacijske lastnosti
- Bolj čista gradbišča
- Na mineralni osnovi
- Negorljivo
- IBR testirano

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000955614	2000564088	2000957036
EAN	9003304522934	9003304484485	9003304548323
Informacije iz tehničnega lista	Poraba – suhi material: 320 kg/m ³ Poraba – penilno sredstvo: pribl. 1,76 kg/m ³ / ca. 5,49 kg/t	Poraba – suhi material: 320 kg/m ³ Poraba – penilno sredstvo: pribl. 1,76 kg/m ³ / ca. 5,49 kg/t	Poraba – suhi material: 320 kg/m ³ Poraba – penilno sredstvo: pribl. 1,76 kg/m ³ / ca. 5,49 kg/t
Embalaža			
Količina na paleto	25 kg/EN	1000 kg/EN	25 kg/EN
Enota na paleto	48 EN/p		
Zrnavost	0-1 mm		
Poraba	pribl. 340 kg/m ³		
Požarna odpornost	A1		
Difuzija vodne pare	3,5		
Tlačna trdnost	≥ 0,8 N/mm ² (28 d)		

POR® 8040

Penjena malta 400 kg/m³

Koda artikla	2000955614	2000564088	2000957036
Upogibno-natezna trdnost	≥ 0,3 N/mm ² (28 d)		
Toplotna prevodnost	0,1012 W/mK		
E-modul	pribl. 1000 N/mm ²		
Pohodno	pribl. 72 h		
Pripravljenost podlage za oblaganje	pribl. 16 Gew.-%		
Debelina sloja	50-400 mm		
Specifična toplotna kapaciteta	1 kJ/kg K		
Specifična gostota suhe malte	pribl. 400 kg/m ³		

Osnova materiala

- Visoko učinkoviti dodatek za penjenje
- Cement
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelave in sušenja temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C. Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež). Visoko zmogljivo penilno sredstvo (POR FOAM Synthetic) vedno skladiščimo na temperaturi nad 10 °C.

Priprava podlage

Temeljito odstranimo ostanke malte in poškodovan beton. Ker je pretočnost POR-a pri debelinah vgradnje manjših od 50 mm delno zmanjšana, je potrebno na vlago neobčutljive podlage pred vgradnjo materiala v manjših debelinah predhodno navlažiti. Preden nadaljujete z vgradnjo penjena malta, je treba na spoje podlage s stenami in drugimi meječimi elementi namestiti robne izolacijske trakove. Podlage in druge meječe elemente, ki so občutljivi na vlago, močno vpojne kot tudi porozne podlage je treba prekriti s stabilno gradbeno folijo ali jih zatesniti. Robovi neprepustne gradbene folije, s katero pokrivamo podloge in gradbene elemente, morajo imeti zadostno višino in morajo biti dobro

pritrjeni na meječe površine. Priporočamo, da robove potegnute čim višje in jih dobro pritrdite, da preprečite puščanje tesnilnega materiala. Kot smo že omenili, moramo na vlago občutljive priključne gradbene elemente (kot so mavčne plošče, les ali mineralna volna) zaščititi pred vlago in vodo z ustreznim tesnilnim materialom. Zelo vpojne, trdne podlage, kot so porozen, star beton ali masivna opeka (oboki), je dovolj, da jih predhodno rahlo navlažimo in nato celotno površino prekrijemo z izolacijsko maso RÖFIX OPTIFLEX 1K ali prekrijemo z gradbeno folijo in visoko namestimo ter zalepimo robove. Na vlago občutljive podlage je treba tesniti v skladu s pravili stroke, da preprečimo vdor vlage oz. vodne pare v gradbene elemente. Na splošno je treba vse konstrukcijske podlage, ki prihajajo v stik s POR-om in so občutljive na vlago, dobro zaščititi pred vlago. Preprečiti je treba prodor, prelivanje ali premajhno vlivanje tesnilne mase. Vse vrste odprtlin morajo biti pravilno zaprte.

Priprava materiala

RÖFIX Penjena malta se pripravi za vgradnjo in dovaja do vgradne lokacije s pomočjo RÖFIX silosne tehnike, ki vključuje dozirno enoto za dodajanje RÖFIX specialnega sredstva za penjenje. Mokro specifično gostoto je treba pred vgradnjo preveriti in jo prilagoditi. Nikoli ne primešamo kakih drugih materialov ali dodatkov!

POR® 8040

Penjena malta 400 kg/m³

Navodilo za uporabo

Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!

Izvedba

Izdelek lahko vgradimo z mešalno-dovajalno črpalko v ravnem, gladkem sloju. Mokro specifično gostoto je treba pred vgradnjo preveriti in jo prilagoditi. Izdelek se lahko vgrajuje samo s strojno tehniko in specialnim, za to posebej izdelanim kompresorjem za peno.

Deklarirani tehnični podatki so določeni pri standardnih preskusnih pogojih. Po vgradnji lahko nastanejo razpoke zaradi skrčkov, ki pa ne vplivajo na lastnosti tega izdelka in nikakor ne poslabšajo gradbene vrednosti izravnalnega sloja. Vgradna dolžina in višina črpanja sta odvisni od gostote malte. Podatki o času sušenja veljajo pri sobni temperaturi 20 °C in relativni zračni vlagi 65 %. Nižje temperature, nezadostno zračenje prostora in visoka zračna vlaga podaljšujejo čas sušenja materiala.

Skladiščenje

Rok uporabe: najmanj 6 mesecev. V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, priloga XVII, pri +20 °C, 65 % rel. zr. vl.

Certifikati



Pravne in tehnične informacije

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Splošna opozorila

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitvijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.